



## EQUIP

Verzija 3.2/SRB

1/11

Datum revizije: 01.06.2015.

*Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 01.09.2015.*

## POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

### 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime                      **EQUIP**  
Šifra proizvoda (UVP)            06321801

### 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani način                sredstvo za zaštitu bilja, herbicid  
korišćenja

### 1.3 Podaci o snabdevaču

**Uvoznik**                                Bayer doo  
   Omladinskih brigada 88b  
   Beograd, Srbija  
   tel.: 011/207-0258  
   e-mail: vladimir.ljubcic@bayer.com

**Proizvođač**                              Bayer CropScience AG,  
   Alfred-Nobel-Strasse 50  
   40789 Monheim am Rhein, Germany  
   tel.: +49(0)2173-38-7394

### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja - VMA  
Crnotravska 17, Beograd  
Tel. 011/360-8440 (00-24h)

Internacionalni broj telefona za hitne slučajeve  
(kompanija 3E za Bayer CropScience)  
Tel.: +1 (760) 476-3964 (00-24h)

## POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

### 2.1 Klasifikacija hemikalije

Iritacija kože, kategorija 2  
H315                      Izaziva iritaciju kože.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1  
H400                      Veoma toksično po živi svet u vodi.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1  
H410                      Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

## EQUIP

Verzija 3.2/SRB

2/11

Datum revizije: 01.06.2015.

### 2.2 Elementi obeležavanja



**Piktogram:**

**Reč upozorenja:** PAŽNJA

#### Obaveštenja o opasnosti

H315 Izaziva iritaciju kože.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### Dodatna obaveštenja o opasnosti

EUH208 Sadrži Izoksadifen-etil. Može da izazove alergijsku reakciju.

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

#### Obaveštenja o merama predostrožnosti

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

P332+ P313 Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

#### Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi

- Izoksadifen-etil
- Foramsulfuron

### 2.3 Ostale opasnosti

Ne postoje druge poznate opasnosti.

## POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

### 3.1 Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

#### Hemijske karakteristike

Uljna disperzija (OD)

Foramsulfuron + Izoksadifen-etil (22,5+22,5 g/l)

**EQUIP**

3/11

Verzija 3.2/SRB

Datum revizije: 01.06.2015.

**Opasni sastojci**

Hemijski naziv	CAS br. EC br. Indeks br.	Klasifikacija	Koncentracija [%]
Foramsulfuron	173159-57-4 605-666-1 -	Vod.živ.sred. – hron.3, H412	2,34
Izoksadifen-etil	163520-33-0 443-870-0 607-694-00-X	Ak.toks.4, H302 Senzib. kože, H317 Vod.živ.sred. –ak.1, H400 Vod.živ.sred. – hron. 1, H410	2,34
Benzinski rastvarač (nafta), teški, aromatični	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. 1, H304 Vod.živ.sred. – hron.2, H411	> 25,00
Kalcijum dodecilbenzensulfonat, razgranat	70528-83-5 274-654-2 -	Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Vod.živ.sred. – hron.2, H411	>1,00 -<3,00
1-oktanol	111-87-5 203-917-6 -	Irit. oka 2, H319 Irit. kože 2, H315	>1,00 -<10,00

**Dodatne informacije**

Izoksadifen-etil	CAS: 163520-33-0	M – Faktor: 1 (akutno)
------------------	------------------	------------------------

Pun tekst obaveštenja o opasnosti i skraćenica klasa opasnosti dat je u poglavlju 16.

**POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI****4.1 Opis mera prve pomoći****Opšti savet**

Izvesti povređenog iz opasne zone. Povređenu osobu staviti u stabilan položaj i tako je prevoziti (da leži na boku). Odmah skinuti kontaminiranu odeću i odložiti je na bezbedan način.

**Nakon udisanja**

Izvesti povređenog na svež vazduh. Utopliti i odmarati pacijenta. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.

**Dodir s kožom**

Odmah temeljno oprati sa puno vode i sapuna. Ukoliko se simptomi jave i ne prestaju, zatražiti pomoć lekara.

**Dodir s očima**

Odmah početi ispiranje sa mnogo vode, takođe ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje, nakon prvih pet minuta, a zatim nastaviti sa ispiranjem očiju. Potražiti pomoć lekara ako se pojavi iritacija koja ne prestaje.

**Nakon gutanja**

Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Isprati usta. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja. Postoji rizik da proizvod dospe u pluća prilikom povraćanja nakon gutanja.

**4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi****Simptomi**

Simptomi i opasnosti se odnose na rastvarač: Glavobolja, mučnina, vrtoglavica, pospanost. Gutanje može izazvati gastrointestinalnu iritaciju, mučninu, povraćanje i dijareju. Aspiracija može izazvati plućni edem i pneumonitis. Udisanje može izazvati sledeće simptome: Kašalj, otežano disanje, cijanoza, groznica.



## EQUIP

Verzija 3.2/SRB

4/11

Datum revizije: 01.06.2015.

---

### 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

<b>Rizici</b>	Sadrži ugljovodonične rastvarače. Postoji rizik da dospe u pluća usled aspiracije.
<b>Tretman</b>	Tretirati simptomatski. U slučaju da se unese veća količina gutanjem, treba razmotriti ispiranje stomaka, ali samo u prvih 2 sata nakon unošenja. Međutim, upotreba aktivnog uglja i natrijum sulfata se preporučuje u svakom slučaju. U slučaju aspiracije treba razmotriti primenu intubacije i bronhijalne lavaže. Praćenje: funkcija bubrega, jetre i pankreasa. Ne postoji specifičan antidot. Kontraindikacije: derivati adrenalina.

---

## POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

### 5.1 Sredstva za gašenje požara

**Pogodna sredstva** Vodeni sprej, ugljendioksid, pena, pesak.

**Nepogodna sredstva** Nema podataka.

### 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

U slučaju požara mogu se osloboditi: cijanovodonik (cijanovodonična kiselina), ugljen monoksid (CO), oksidi azota (NOx)

### 5.3 Savet za vatrogasce

**Posebna zaštitna oprema** U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. U slučaju požara, koristiti samostalni aparat za disanje

**Ostali podaci** Sprečiti nekontrolisano rasipanje sredstava za gašenje požara. Ne dozvoliti da kontaminirana tečnost korišćena za gašenje, dospe u kanalizaciju ili u vodotokove.

---

## POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA

### 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Izbegavati kontakt sa prosutim proizvodom ili kontaminiranim površinama. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

### 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

### 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Pokupite inertnim upijajućim materijalom (npr. pesak, silika gel, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, piljevina). Očistiti detaljno kontaminirane podove i objekte, poštujući važeće propise o zaštiti životne sredine. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije u vezi bezbednog rukovanja, pogledati poglavlje 7.

Za informacije u vezi lične zaštitne opreme, pogledati poglavlje 8.

Za informacije u vezi odlaganja otpada, pogledati poglavlje 13.

---

**EQUIP**

Verzija 3.2/SRB

5/11

Datum revizije: 01.06.2015.

**POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE****7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

<b>Saveti za bezbedno rukovanje</b>	Koristiti samo u prostorima sa odgovarajućom usisnom ventilacijom.
<b>Saveti za zaštitu od požara i eksplozije</b>	Držati dalje od toplote i izvora paljenja.
<b>Higijenske mere</b>	Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću držati odvojeno. Oprati ruke nakon svake pauze i odmah nakon rukovanja proizvodom. Odmah skinuti zaprljanu odeću i detaljno očistiti pre ponovnog korišćenja. Odeća koja se ne može očistiti mora biti uništena (spaljena).

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

<b>Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu</b>	Skladištiti u originalnoj ambalaži. Čuvati kontejnere dobro zatvorene, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Skladištiti na mestu gde je dozvoljen pristup samo ovlašćenim licima. Rasuti i upakovani material skladištiti u zatvorenim skladištima ili ga prekriti i tako zaštititi od direktnog sunčevog zračenja i mraza.
<b>Saveti za zajedničko skladištenje</b>	Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
<b>Pogodni materijali</b>	HDPE (polietilen visoke gustine). Za ponovno punjenje rasutim ( <i>bulk</i> ) materijalom preporučuju se samo IBC kontejneri od 1000 litara.

**7.3 Posebni načini korišćenja**

Pogledati etiketu i/ili uputstvo za upotrebu

**POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI****8.1 Parametri kontrole izloženosti**

U Republici Srbiji nema propisanih graničnih vrednosti izloženosti hemijskim materijama, karcinogenima i mutagenima na radnom mestu, kao ni bioloških graničnih vrednosti u pogledu sastojaka ovog proizvoda.

Drugi parametri za kontrolu izloženosti:

Sastojak	CAS-br.	Kontrolni parametri	Ažurirano	Osnove
Foramsulfuron	173159-57-4	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Izoksadifen-etil	163520-33-0	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Interni "Standardi izloženosti na radnom mestu" kompanije Bayer CropScience

**8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita****Lična zaštitna oprema**

U uslovima normalnog korišćenja i rukovanja primeniti preporuke sa etikete i/ili pratećeg uputstva. U svim ostalim slučajevima primeniti sledeće preporuke:

**EQUIP**

6/11

Verzija 3.2/SRB

Datum revizije: 01.06.2015.

<b>Zaštita disajnih organa</b>	Koristiti disajni aparat sa filter maskom za organske pare i gas (zaštitni faktor 10) u skladu sa standardom SRPS EN140, tip A ili ekvivalentan. Respiratornu zaštitu treba koristiti samo za kontrolu preostalog rizika od kratkotrajnih aktivnosti, kada su svi razumno izvodljivi koraci za smanjivanje izloženosti izvoru preduzeti tj. prikupljanje i/ili lokalna usisna ventilacija. Uvek sledite instrukcije proizvođača respiratornog aparata u pogledu korišćenja i održavanja.
<b>Zaštita za ruke</b>	Nositi nitril gumene rukavice (minimalne debljine 0,40 mm) sa oznakom CE (ili ekvivalentne). Oprati ako su kontaminirane i odložiti ako su kontaminirane iznutra, probušene ili kada se spoljna kontaminacija ne može ukloniti. Uvek oprati ruke pre jela, pića, pušenja ili korišćenja toaleta.
<b>Zaštita za oči</b>	Zaštitne naočare u skladu sa standardom SRPS EN166 (Područje primene 5) ili ekvivalentne.
<b>Zaštita za kožu tela</b>	Nositi standardni zaštitni kombinezon i zaštitno odelo kategorije 3 tipa 6. Ako postoji rizik od značajnijeg izlaganja, uzeti u obzir tip odela sa većom zaštitom. Nositi dva sloja odeće kad god je moguće. Poliester/pamuk ili pamučni kombinezon treba nositi ispod zaštitnog odela i često ga davati na profesionalno pranje. Ako je zaštitno odelo isprskano, poliveno ili značajno kontaminirano, dekontaminirati ga koliko je god moguće, oprezno ga ukloniti i odložiti po uputstvu proizvođača.

**POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA****9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

<b>Izgled/Agregatno stanje</b>	tečnost
<b>Boja</b>	bež
<b>Miris</b>	aromatičan
<b>pH</b>	5,0 - 7,0 (za 10% rastvor u dejonizovanoj vodi (23 °C) )
<b>Tačka ključanja</b>	Nema podataka
<b>Tačka paljenja</b>	121°C.
<b>Tačka mržnjenja</b>	Nema podataka
<b>Tačka topljenja</b>	Nije primenljivo
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	290 °C
<b>Gustina</b>	ca 0,96 g/cm <sup>3</sup> na 20°C
<b>Koeficijent raspodele n-oktanol/voda</b>	Foramsulfuron: log Pow: 0,60 Izoksadifen-etil: log Pow: 3,8
<b>Rastvorljivost u vodi</b>	stvara disperzije
<b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito)</b>	Nema podataka
<b>Viskozitet, dinamički</b>	25 – 100 mPa.s na 20°C (Gradijent brzine 20/s) 20 – 60 mPa.s na 20°C (Gradijent brzine 100/s)
<b>Viskozitet, kinematički</b>	36mm <sup>2</sup> /s na 40°C (Brzina smicanja 20/s)
<b>Gornja / donja granica eksplozivnosti</b>	Nema podataka
<b>Površinski napon</b>	29,6 mN/m na 40°C
<b>Oksidujuća svojstva</b>	Nije oksidujuće
<b>Eksplozivna svojstva</b>	Nije eksplozivno (92/69/EEC, A.14 / OECD 113)

**9.2 Ostali podaci**

Dodatni podaci o fizičko-hemijskim svojstvima nisu poznati



## EQUIP

Verzija 3.2/SRB

7/11

Datum revizije: 01.06.2015.

### POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

<b>10.1 Reaktivnost</b>	Stabilan pod normalnim uslovima.
<b>10.2 Hemijska stabilnost</b>	Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja.
<b>10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija</b>	Ne dolazi do opasnih reakcija ukoliko se skladišti i rukuje prema uputstvima.
<b>10.4 Uslovi koje treba izbegavati</b>	Treba izbegavati ekstremne temperature i direktnu sunčevu svetlost.
<b>10.5 Nekompatibilni materijali</b>	Skladištiti samo u originalnom kontejneru.
<b>10.6 Opasni proizvodi razgradnje</b>	Ne očekuju se opasni proizvodi razgradnje pri normalnim uslovima korišćenja.

### POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

#### 11.1 Podaci o toksičnim efektima

##### Akutna toksičnost

**Peroralna toksičnost** LD<sub>50</sub> (pacov) > 5.000 mg/kg

**Inhalaciona toksičnost** LC<sub>50</sub> (pacov) > 5,25 mg/l  
Trajanje izloženosti: 4 sata  
Određeno u obliku respirabilnog aerosola..

**Dermalna toksičnost** LD<sub>50</sub> (pacov) > 5.000 mg/kg

**Iritacija kože** Iritativno za kožu. (kunić)

**Iritacija oka** Blag iritativni efekat – ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju (kunić)

**Senzibilizacija** Ne izaziva senzibilizaciju (miš)  
OECD TG 429, test lokalnih limfnih čvorova (LLNA)  
Ne izaziva senzibilizaciju (zamorac)  
OECD TG 406, Buehler test.

#### Procena toksičnosti pri ponovljenoj dozi

Foramsulfuron nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama.  
Izoksadifen-etil nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama.

#### Procena mutagenosti

Foramsulfuron se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu in vitro i in vivo testova.  
Izoksadifen-etil se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu in vitro i in vivo testova..

#### Procena karcinogenosti

Foramsulfuron se nije pokazao karcinogenim u studijama na pacovima i miševima tokom celog životnog ciklusa.  
Izoksadifen-etil se nije pokazao karcinogenim u studijama na pacovima i miševima tokom celog životnog ciklusa.

**EQUIP**

Verzija 3.2/SRB

8/11

Datum revizije: 01.06.2015.

**Procena toksičnosti po reprodukciju****Efekti na plodnost**

Foramsulfuron nije izazvao toksičnost po reprodukciju u studiji koja je vršena na dve generacije pacova.  
Izoksadifen-etil nije izazvao toksičnost po reprodukciju u studiji koja je vršena na dve generacije pacova.

**Efekti na rast i razvoj**

Foramsulfuron nije izazvao toksično dejstvo na razvoj kod pacova i kunića.  
Izoksadifen-etil nije izazvao toksično dejstvo na razvoj kod pacova i kunića.

**POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI****12.1 Toksičnost**

<b>Toksičnost za ribe</b>	LC <sub>50</sub> (sunčica ( <i>Lepomis macrochirus</i> )) 7,8 mg/l Trajanje izloženosti: 96 sati
<b>Toksičnost za vodene beskičmenjake</b>	EC <sub>50</sub> (Vodena buva ( <i>Daphnia magna</i> )) 6,9 mg/l Trajanje izloženosti: 48 sati
<b>Toksičnost za vodene biljke</b>	EC <sub>50</sub> ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) >5 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 96 sati
	IC <sub>50</sub> (sočivica ( <i>Lemna gibba</i> )) 0,00075 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 7 dana

**12.2 Perzistentnost i razgradivost**

<b>Biorazgradivost</b>	Foramsulfuron: Nije brzo biorazgradljiv Izoksadifen-etil: Nije brzo biorazgradljiv
<b>Koc</b>	Foramsulfuron: Koc: 38 - 151 Izoksadifen-etil: Koc: 2512

**12.3 Potencijal bioakumulacije**

<b>Bioakumulativnost</b>	Foramsulfuron: Nije bioakumulativan. Izoksadifen-etil: Nije bioakumulativan
--------------------------	--

**12.4 Mobilnost u zemljištu**

<b>Mobilnost</b>	Foramsulfuron: Mobilan u zemljištu. Izoksadifen-etil: Blago mobilan u zemljištu.
------------------	---

**12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

<b>PBT i vPvB procena</b>	Foramsulfuron: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB. Izoksadifen-etil: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.
---------------------------	---

<b>12.6 Ostali štetni efekti</b>	Ne postoje drugi efekti koje treba spomenuti.
----------------------------------	---

**POGLAVLJE 13: ODLAGANJE****13.1 Metode tretmana otpada**

<b>Proizvod</b>	U skladu sa važećim propisima i, ako je neophodno, nakon konsultacije sa operatorom i/ili nadležnim organom, proizvod može biti otpremljen na mesto za odlaganje otpada ili do postrojenja za spaljivanje otpada.
-----------------	---





## EQUIP

Verzija 3.2/SRB

9/11

Datum revizije: 01.06.2015.

---

<b>Kontaminirana ambalaža</b>	Delimično ispražnjenu ambalažu treba odložiti kao opasan otpad.
<b>Indeksni broj otpada za neiskorišćeni proizvod</b>	<b>02 01 08*</b> agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance

---

## POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU

### ADR/RID/ADN

<b>14.1 UN broj</b>	<b>3082</b>
<b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b>	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (Izoksadifen-etil, benzinski rastvarač (nafta), teški, aromatični)
<b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>	9
<b>14.4 Ambalažna grupa</b>	III
<b>14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>	DA
Broj za označavanje opasnosti.	90
Kod tunelskog ograničenja	E

Ova klasifikacija u principu ne važi za prevoz baržama za tečni teret unutrašnjim plovnim putevima. Molimo da se obratite proizvođaču za dodatne informacije.

### IMDG

<b>14.1 UN broj</b>	<b>3082</b>
<b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b>	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (Izoksadifen-etil, benzinski rastvarač (nafta), teški, aromatični)
<b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>	9
<b>14.4 Ambalažna grupa</b>	III
<b>14.5 Zagađivač mora</b>	DA

### IATA

<b>14.1 UN broj</b>	<b>3082</b>
<b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b>	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Izoksadifen-etil, benzinski rastvarač (nafta), teški, aromatični)
<b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>	9
<b>14.4 Ambalažna grupa</b>	III
<b>14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>	DA

### 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Videti poglavlje 6. i 8. ovog bezbednosnog lista.

### 14.7 Transport u rasutom stanju

Nije dozvoljen transport u rasutom stanju u skladu sa IBC Kodom i Prilogom II MARPOL 73/78.

---

## POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI

### 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Relevantni nacionalni propisi:

Ovaj bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/2011)



## EQUIP

Verzija 3.2/SRB

10/11

Datum revizije: 01.06.2015.

Ovaj proizvod je klasifikovan i obeležen u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013).

Pored Zakona o sredstvima za zaštitu bilja i Zakona o hemikalijama i podzakonskih propisa (a naročito propisa kojima se uređuje klasifikacija i obeležavanje hemikalija i sadržaj bezbednosnog lista), potrebno je uzeti u obzir druge relevantne propise kao što su Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu, Zakon o zaštiti životne sredine, Zakon o upravljanju otpadom i sl.

### Relevantni EU propisi:

Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), Regulation (EC) 453/2010, Regulation (EC) 1272/2008, Regulation (EC) 1107/2009

### Dodatne informacije

WHO-klasifikacija: U (nije verovatno da postoje akutne opasnosti pri normalnoj upotrebi)

### 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Nija rađena - sredstva za zaštitu bilja podležu drugačijem režimu procene.

## POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI

### Spisak skraćenica

<b>PBT</b>	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
<b>vPvB</b>	Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca
<b>TWA</b>	Grafična vrednost izloženosti na radnom mestu u periodu od 8h
<b>LD<sub>50</sub></b>	Srednja smrtna doza
<b>LC<sub>50</sub></b>	Srednja smrtna koncentracija
<b>EC<sub>50</sub></b>	Srednja efikasna koncentracija
<b>Koc</b>	Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda

### Klase opasnosti (skraćenica i pun tekst):

<b>Ak. toks. 4</b>	Akutna toksičnost, kategorija 4
<b>Asp. 1</b>	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
<b>Irit. kože 2</b>	Iritacija kože, kategorija 2
<b>Senzib. kože 1</b>	Senzibilizacija kože, kategorija 1
<b>Ošt. oka 1</b>	Teško oštećenje oka, kategorija 1
<b>Irit. oka 2</b>	Iritacija oka, kategorija 2
<b>Vod.živ.sred.-ak. 1</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu-akutno, kategorija 1
<b>Vod.živ.sred.-hron. 1</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično, kategorija 1
<b>Vod.živ.sred.-hron. 2</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično, kategorija 2
<b>Vod.živ.sred.-hron. 3</b>	Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično, kategorija 3



## EQUIP

Verzija 3.2/SRB

11/11

Datum revizije: 01.06.2015.

### Obaveštenja o opasnosti:

<b>H302</b>	Štetno ako se proguta
<b>H304</b>	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
<b>H315</b>	Izaziva iritaciju kože.
<b>H318</b>	Dovodi do teškog oštećenja oka
<b>H317</b>	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
<b>H319</b>	Dovodi do jake iritacije oka.
<b>H332</b>	Štetno ako se udiše.
<b>H400</b>	Veoma toksično po živi svet u vodi.
<b>H410</b>	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
<b>H411</b>	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
<b>H412</b>	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### **Dodatne informacije**

Podaci dati u ovom bezbednosnom listu su u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/11), kao i sa smernicama utvrđenim Uredbom (EU) 1907/2006 i Uredbom (EU) 453/2010. Ovaj bezbednosni list dopunjuje uputstva za upotrebu, ali ih ne zamenjuje. Informacije koje sadrži zasnovane su na dostupnom znanju o konkretnom proizvodu u vreme kada je bezbednosni list izrađen. Korisnici se dodatno upozoravaju na rizik koji može nastati korišćenjem proizvoda u svrhe različite od onih za koje je namenjen. Navedene informacije su u skladu sa nacionalnim i EU propisima. Korisnici su u obavezi da poštuju sve nacionalne propise koji ovde nisu eksplicitno pomenuti.

### **Razlozi za reviziju**

Revizija bezbednosnog lista je radjena radi uskladjivanja za zahtevima stava 4. člana 102. Pravilnika o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/2011) u pogledu navođenja podataka o klasifikaciji u odgovarajućim poglavljima bezbednosnog lista.

*Ova verzija bezbednosnog lista zamenjuje sve prethodne verzije.*